



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ESCOLA VICENTE RODRIGUES							85.198,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.097,46
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,29	22,92	6,22	29,14	882,65
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	68,56	8,81	2,39	11,20	767,87
1.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,76	22,31	89,24
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,95	14,10	3,83	17,93	357,70
1.2		PISO							4.215,59
1.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	337,72	91,69	429,41	910,35
1.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,29	85,82	23,30	109,12	3.305,24
1.3		REVESTIMENTOS							11.644,23
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,56	6,18	1,68	7,86	538,88
1.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,56	85,82	23,30	109,12	7.481,27
1.3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,56	41,57	11,29	52,86	3.624,08
1.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS							6.818,56
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	741,43	201,30	942,73	3.770,92
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	599,22	162,69	761,91	3.047,64
1.5		ESQUADRIAS							10.910,68
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	780,09	211,79	991,88	10.910,68
1.6		PINTURA							24.807,52
1.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	692,40	19,38	5,26	24,64	17.060,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 **BDI :** 27,15%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	239,69	25,42	6,90	32,32	7.746,78
1.7	FORRO								24.704,16
1.7.1	C4468	FORRO PVC (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	356,43	54,51	14,80	69,31	24.704,16
2	ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DOS SANTOS								81.184,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.700,65
		BRUNO DOS SANTOS TAVARES CREA. 7618721305 ENGENHEIRO CIVIL							
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	147,86	8,81	2,39	11,20	1.656,03
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,76	22,31	44,62
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								5.905,53
2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	147,86	31,41	8,53	39,94	5.905,53
2.3	COBERTA								10.130,73
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	180,23	44,21	12,00	56,21	10.130,73
2.4	REVESTIMENTO								15.141,64
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,86	6,18	1,68	7,86	1.162,18
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	147,86	41,57	11,29	52,86	7.815,88
2.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	90,17	24,48	114,65	6.163,58
2.5	PINTURA								11.354,85
2.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	248,31	19,38	5,26	24,64	6.118,36
2.5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,55	25,42	6,90	32,32	4.090,10
2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,81	37,76	10,25	48,01	567,00
2.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,98	20,73	5,63	26,36	579,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS									8.028,97
2.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,38	2,00	9,38	281,40	
2.6.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	4,11	19,25	1.925,00	
2.6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	22,24	104,16	104,16	
2.6.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,62	1,25	5,87	587,00	
2.6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,52	1,50	7,02	1.404,00	
2.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,87	1,87	8,74	1.748,00	
2.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	5,64	26,40	26,40	
2.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	5,64	26,40	26,40	
2.6.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80	
2.6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	16,30	4,43	20,73	393,87	
2.6.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	30,37	8,25	38,62	424,82	
2.6.12	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	37,72	10,24	47,96	1.055,12	
2.7	INSTALAÇÕES SANITARIAS									3.409,28
2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	201,30	942,73	1.885,46	
2.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	162,69	761,91	1.523,82	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									557,17
2.8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	2,80	13,13	26,26	
2.8.2	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	399,99	108,60	508,59	508,59	
2.8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,78	2,38	11,16	22,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCACAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCACAO	SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9	FORRO								8.165,41
2.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	117,81	54,51	14,80	69,31	8.165,41
2.10	PISO								16.790,12
2.10.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	152,81	85,82	23,30	109,12	16.674,63
2.10.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1,20	75,69	20,55	96,24	115,49
3	ESCOLA JOAQUIM SERAFIM PEREIRA								51.835,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.122,24
3.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	4,76	22,31	66,93
3.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,63	24,68	6,70	31,38	1.055,31
3.2	COBERTA								6.880,10
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	122,40	44,21	12,00	56,21	6.880,10
3.3	REVESTIMENTO								4.297,78
3.3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,00	41,57	11,29	52,86	528,60
3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,19	90,17	24,48	114,65	3.690,58
3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,18	1,68	7,86	78,60
3.4	PINTURA								11.225,18
3.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,53	19,38	5,26	24,64	7.577,54
3.4.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,86	25,42	6,90	32,32	3.647,64
3.5	FORRO								10.982,17
3.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,45	54,51	14,80	69,31	10.982,17



BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA: 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL

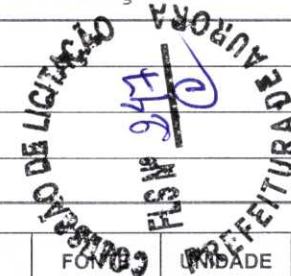
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	PISO								17.328,01
3.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	149,55	85,82	23,30	109,12	16.318,90
3.6.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,35	337,72	91,69	429,41	1.009,11
4	ESCOLA TARCISIO GONÇALVES LEITE								77.975,79
4.1	COBERTA								19.301,39
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,38	44,21	12,00	56,21	19.301,39
4.2	PINTURA								56.611,57
4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,20	19,38	5,26	24,64	9.244,93
4.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,34	25,42	6,90	32,32	33.074,35
4.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	566,86	14,11	3,83	17,94	10.169,47
4.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	65,12	37,76	10,25	48,01	3.126,41
4.2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,80	20,73	5,63	26,36	996,41
4.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS								1.455,63
4.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,38	2,00	9,38	46,90
4.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	15,14	4,11	19,25	385,00
4.3.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	4,62	1,25	5,87	293,50
4.3.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	5,52	1,50	7,02	351,00
4.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,30	4,43	20,73	62,19
4.3.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,37	8,25	38,62	77,24
4.3.7	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	37,72	10,24	47,96	239,80

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA: 1618721305
 ENGENHEIRO CIVIL

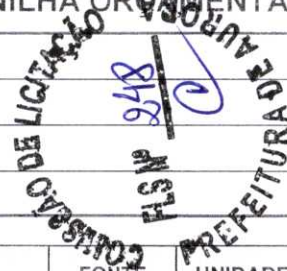
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	REVESTIMENTO							607,20	
4.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,00	41,57	11,29	52,86	528,60
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,18	1,68	7,86	78,60
5	ESCOLAS ANTONIO FERNANDES							80.625,37	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							613,17	
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	52,88	14,36	67,24	64,55
5.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,76	22,31	44,62
5.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,00	8,81	2,39	11,20	504,00
5.2	ESCAVAÇÃO							209,60	
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	41,21	11,19	52,40	209,60
5.3	ESTRUTURA							4.640,03	
5.3.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,29	115,69	31,41	147,10	1.219,46
5.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,43	14,62	3,97	18,59	1.848,40
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,18	66,19	17,97	84,16	435,95
5.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,08	12,35	3,35	15,70	472,26
5.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,29	404,80	109,90	514,70	663,96
5.4	PAREDES E PAINEIS							2.071,87	
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,24	59,82	16,24	76,06	2.071,87
5.5	REVESTIMENTOS							13.375,73	
5.5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	99,48	41,57	11,29	52,86	5.258,51

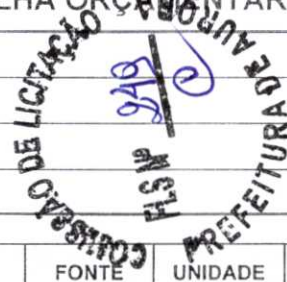
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA: 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,48	6,18	1,68	7,86	781,91
5.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,98	90,17	24,48	114,65	7.335,31
5.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								6.466,69
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,38	2,00	9,38	281,40
5.6.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	4,11	19,25	1.925,00
5.6.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,62	1,25	5,87	587,00
5.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1,50	7,02	2.106,00
5.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80
5.6.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	16,30	4,43	20,73	476,79
5.6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	30,37	8,25	38,62	270,34
5.6.8	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	37,72	10,24	47,96	767,36
5.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								11.604,86
5.7.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	157,09	735,68	735,68
5.7.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	2,80	13,13	26,26
5.7.3	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	399,99	108,60	508,59	508,59
5.7.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,50	2,04	9,54	114,48
5.7.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	20,28	5,51	25,79	77,37
5.7.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,53	3,13	14,66	14,66
5.7.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,59	2,33	10,92	32,76
5.7.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,48	2,85	13,33	53,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,78	2,38	11,16	11,16
5.7.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	24,92	116,69	116,69
5.7.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,31	23,70	111,01	222,02
5.7.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	1.118,59	5.238,63	5.238,63
5.7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	201,30	942,73	1.885,46
5.7.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	162,69	761,91	1.523,82
5.7.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	32,93	8,94	41,87	502,44
5.7.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,61	5,05	23,66	283,92
5.7.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	7,67	35,92	71,84
5.7.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,79	3,74	17,53	70,12
5.7.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,47	12,35	57,82	115,64
5.8	PINTURA								7.899,04
5.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,84	19,38	5,26	24,64	2.928,22
5.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	153,80	25,42	6,90	32,32	4.970,82
5.9	PISO								14.230,34
5.9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,41	85,82	23,30	109,12	14.230,34
5.10	COBERTA								6.563,85
5.10.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	82,45	14,49	3,93	18,42	1.518,73
5.10.2	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	82,45	15,53	4,22	19,75	1.628,39
5.10.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	82,45	11,86	3,22	15,08	1.243,35

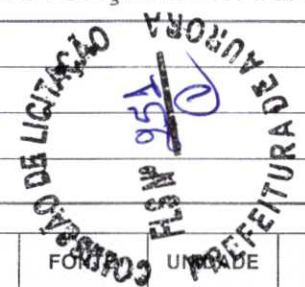
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA: 1618721305
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
FORNECIMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	82,45	20,73	5,63	26,36	2.173,38
5.11	FORRO								5.758,27
5.11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,08	54,51	14,80	69,31	5.758,27
5.12	ESQUADRIAS								7.191,92
5.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	780,09	211,79	991,88	2.975,64
5.12.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	765,10	207,72	972,82	1.945,64
5.12.3	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	2,00	500,08	135,77	635,85	1.271,70
5.12.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,50	523,76	142,20	665,96	998,94
6	ESCOLA LEÃO SAMPAIO								110.217,76
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.294,19
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,07	52,88	14,36	67,24	206,43
6.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,76	22,31	44,62
6.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,58	22,92	6,22	29,14	483,14
6.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	8,81	2,39	11,20	560,00
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								477,89
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,12	41,21	11,19	52,40	477,89
6.3	ESTRUTURA								7.493,42
6.3.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	7,20	115,69	31,41	147,10	1.059,12
6.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,43	14,62	3,97	18,59	1.848,40
6.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,25	66,19	17,97	84,16	2.714,16

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA : 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



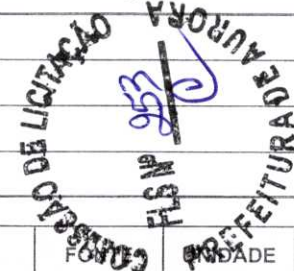
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA : 1618721365
 ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,85	12,35	3,35	15,70	657,05
6.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,36	404,80	109,90	514,70	1.214,69
6.4	PISO								5.832,35
6.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,58	276,66	75,11	351,77	5.832,35
6.5	PAREDES E PAINÉIS								4.449,51
6.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,50	59,82	16,24	76,06	4.449,51
6.6	REVESTIMENTO								26.890,61
6.6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	167,00	41,57	11,29	52,86	8.827,62
6.6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,10	90,17	24,48	114,65	16.750,37
6.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,00	6,18	1,68	7,86	1.312,62
6.7	PINTURA								18.500,42
6.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	409,37	19,38	5,26	24,64	10.086,88
6.7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	260,32	25,42	6,90	32,32	8.413,54
6.8	INSTALAÇÕES SANITARIAS								11.715,23
6.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	201,30	942,73	2.828,19
6.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	162,69	761,91	1.523,82
6.8.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	501,37	136,12	637,49	637,49
6.8.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,79	3,74	17,53	105,18
6.8.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,61	5,05	23,66	425,88
6.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	32,93	8,94	41,87	502,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA : 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	1.118,59	5.238,63	5.238,63
6.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,25	7,67	35,92	107,76
6.8.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	35,28	9,58	44,86	89,72
6.8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,47	12,35	57,82	115,64
6.8.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,34	6,61	30,95	61,90
6.8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,90	8,39	39,29	78,58
6.9	COBERTA								7.912,12
6.9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,76	44,21	12,00	56,21	7.912,12
6.10	FORRO								15.458,90
6.10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	223,04	54,51	14,80	69,31	15.458,90
6.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.892,30
6.11.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	20,28	5,51	25,79	309,48
6.11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,50	2,04	9,54	114,48
6.11.3	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,53	3,13	14,66	43,98
6.11.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	2,33	10,92	54,60
6.11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,48	2,85	13,33	93,31
6.11.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	12,78	59,87	59,87
6.11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,78	2,38	11,16	66,96
6.11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	24,92	116,69	116,69
6.11.9	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	812,37	220,56	1.032,93	1.032,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AURORA GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CALIBRADO DE LICITAÇÃO
 FUS Nº 924
 PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS							7.308,94
6.12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	7,38	2,00	9,38	281,40
6.12.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	150,00	15,14	4,11	19,25	2.887,50
6.12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	81,92	22,24	104,16	104,16
6.12.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA M	100,00	4,62	1,25	5,87	587,00
6.12.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA M	300,00	5,52	1,50	7,02	2.106,00
6.12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80
6.12.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	4,00	20,76	5,64	26,40	105,60
6.12.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	20,00	16,30	4,43	20,73	414,60
6.12.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	10,00	30,37	8,25	38,62	386,20
6.12.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	8,00	37,72	10,24	47,96	383,68
6.13	ESQUADRIAS							991,88
6.13.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	1,00	780,09	211,79	991,88	991,88
7	ESCOLA MANOEL PIMENTA DA COSTA							140.485,64
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.685,87
7.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	175,34	10,58	2,87	13,45	2.358,32
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,54	52,88	14,36	67,24	103,55
7.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	20,00	8,81	2,39	11,20	224,00
7.2	ESQUADRIAS							15.004,81
7.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	6,00	780,09	211,79	991,88	5.951,28

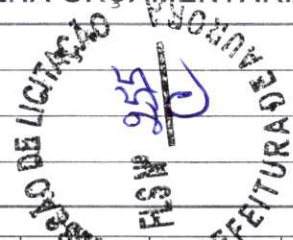


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	8,75	634,18	172,18	806,36	7.055,65
7.2.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,00	523,76	142,20	665,96	1.997,88
7.3	PAREDES E PAINEIS								20.930,86
7.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	59,51	276,62	75,10	351,72	20.930,86
7.4	COBERTURA								33.816,07
7.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	175,34	151,68	41,18	192,86	33.816,07
7.5	REVESTIMENTO								5.628,30
7.5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	41,57	11,29	52,86	1.057,20
7.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,87	90,17	24,48	114,65	4.571,10
7.6	PINTURA								12.492,34
7.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,69	19,38	5,26	24,64	4.649,32
7.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	229,67	25,42	6,90	32,32	7.422,93
7.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,75	37,76	10,25	48,01	420,09
7.7	PISO								21.726,74
7.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,20	276,66	75,11	351,77	7.105,75
7.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,99	85,82	23,30	109,12	14.620,99
7.8	FORRO								9.286,85
7.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,99	54,51	14,80	69,31	9.286,85
7.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								7.308,94
7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,38	2,00	9,38	281,40

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA: 4618721305
ENGENHEIRO CIVIL

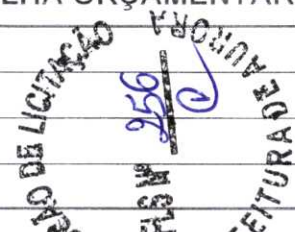
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 **BDI :** 27,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,14	4,11	19,25	2.887,50
7.9.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	22,24	104,16	104,16
7.9.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,62	1,25	5,87	587,00
7.9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1,50	7,02	2.106,00
7.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80
7.9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	5,64	26,40	105,60
7.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,30	4,43	20,73	414,60
7.9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,37	8,25	38,62	386,20
7.9.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	37,72	10,24	47,96	383,68
7.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								11.604,86
7.10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	157,09	735,68	735,68
7.10.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	2,80	13,13	26,26
7.10.3	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	399,99	108,60	508,59	508,59
7.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,50	2,04	9,54	114,48
7.10.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	20,28	5,51	25,79	77,37
7.10.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,53	3,13	14,66	14,66
7.10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,59	2,33	10,92	32,76
7.10.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,48	2,85	13,33	53,32
7.10.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,78	2,38	11,16	11,16
7.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	24,92	116,69	116,69

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA : 1618721365
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 257
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,31	23,70	111,01	222,02
7.10.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	1.118,59	5.238,63	5.238,63
7.10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	201,30	942,73	1.885,46
7.10.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	162,69	761,91	1.523,82
7.10.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	32,93	8,94	41,87	502,44
7.10.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,61	5,05	23,66	283,92
7.10.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	7,67	35,92	71,84
7.10.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,79	3,74	17,53	70,12
7.10.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,47	12,35	57,82	115,64
8	ANEXO LEÃO SAMPAIO BRUNO DOS SANTOS TAVARES CREA: 7618721305 ENGENHEIRO CIVIL								142.139,43
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.316,01
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,45	52,88	14,36	67,24	1.240,58
8.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,00	8,81	2,39	11,20	504,00
8.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,76	22,31	89,24
8.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	222,45	22,92	6,22	29,14	6.482,19
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								477,89
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,12	41,21	11,19	52,40	477,89
8.3	ESTRUTURA								7.493,42
8.3.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	7,20	115,69	31,41	147,10	1.059,12
8.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,43	14,62	3,97	18,59	1.848,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021



BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA: 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,25	66,19	17,97	84,16	2.714,16
8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,85	12,35	3,35	15,70	657,05
8.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,36	404,80	109,90	514,70	1.214,69
8.4	COBERTURA								17.709,25
8.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,45	14,49	3,93	18,42	4.097,53
8.4.2	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,45	15,53	4,22	19,75	4.393,39
8.4.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,45	11,86	3,22	15,08	3.354,55
8.4.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,45	20,73	5,63	26,36	5.863,78
8.5	PAREDES E PAINÉIS								4.449,51
8.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,50	59,82	16,24	76,06	4.449,51
8.6	PISO								30.959,65
8.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	222,45	85,82	23,30	109,12	24.273,74
8.6.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,57	337,72	91,69	429,41	6.685,91
8.7	REVESTIMENTO								20.734,12
8.7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	162,00	41,57	11,29	52,86	8.563,32
8.7.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,05	90,17	24,48	114,65	10.897,48
8.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,00	6,18	1,68	7,86	1.273,32
8.8	PINTURA								15.414,96
8.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	372,58	19,38	5,26	24,64	9.180,37
8.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,62	25,42	6,90	32,32	5.514,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 05/12/2021 BDI : 27,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



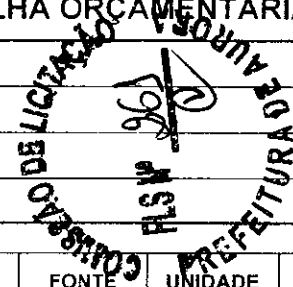
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	37,76	10,25	48,01	720,15
8.9	ESQUADRIAS								20.964,06
8.9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	780,09	211,79	991,88	5.951,28
8.9.2	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	7,50	634,18	172,18	806,36	6.047,70
8.9.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,00	523,76	142,20	665,96	7.325,56
8.9.4	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	322,36	87,52	409,88	1.639,52
8.10	FORRO								1.303,03
8.10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,80	54,51	14,80	69,31	1.303,03
8.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								8.586,46
8.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,38	2,00	9,38	281,40
8.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,14	4,11	19,25	2.887,50
8.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	22,24	104,16	104,16
8.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,62	1,25	5,87	587,00
8.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	5,52	1,50	7,02	2.808,00
8.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80
8.11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	5,64	26,40	105,60
8.11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,30	4,43	20,73	414,60
8.11.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,37	8,25	38,62	386,20
8.11.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	37,72	10,24	47,96	959,20
8.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								5.731,07

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA : 1618721305
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	DATA :	05/12/2021	BDI :	27,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCACAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCACAO	SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,64	41,21	11,19	52,40	505,14
9.3	ESTRUTURA								7.837,84
9.3.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	9,86	126,11	34,24	160,35	1.581,05
9.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,62	14,62	3,97	18,59	1.573,09
9.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,25	66,19	17,97	84,16	2.714,16
9.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,85	12,35	3,35	15,70	657,05
9.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,55	404,80	109,90	514,70	1.312,49
9.4	PAREDES E PAINEIS								4.819,16
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	63,36	59,82	16,24	76,06	4.819,16
9.5	REVESTIMENTOS								14.474,84
9.5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	126,72	41,57	11,29	52,86	6.698,42
9.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,14	90,17	24,48	114,65	6.780,40
9.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,72	6,18	1,68	7,86	996,02
9.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								1.670,93
9.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,38	2,00	9,38	37,52
9.6.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,14	4,11	19,25	962,50
9.6.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	25,00	4,62	1,25	5,87	146,75
9.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	5,52	1,50	7,02	351,00
9.6.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,37	8,25	38,62	77,24
9.6.6	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	37,72	10,24	47,96	95,92

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA 7618721305
 ENGENHEIRO CIVIL

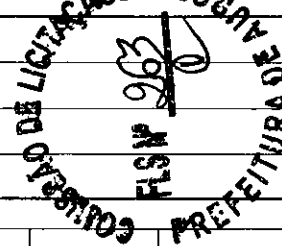
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 05/12/2021 **BDI:** 27,15%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	FORRO								15.418,01
9.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	222,45	54,51	14,80	69,31	15.418,01
9.9	ESQUADRIAS								6.016,24
9.9.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	43,05	109,91	29,84	139,75	6.016,24

VALOR BDI TOTAL: 178.566,92

VALOR ORÇAMENTO: 657.734,96

VALOR TOTAL: 836.301,88

Oitocentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Um reais e Oitenta e Oito centavos

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
 CREA 71618721305
 ENGENHEIRO CIVIL